

ποκλείεται όμως να προκληθούν σοβαρά ζημιά επί του φυλλώματος των κλημάτων. Είς το Davis (Καλιφόρνια), ως καλύτερα πυκνότης θεωρείται ή των 20 έως 40 μ. εις τὸ ἑκατομ., ἐνῶ εις τὴν Madera και τὸ Fresno (Καλιφορ-

νίας) ή τῶν 2½ έως 10 μ. εις τὸ ἑκατομ. Ἡ τελευταία αὕτη ἀναλογία ἰσχύει διὰ τὰς περισσοτέρας περιοχὰς τῆς Καλιφορνίας, εις ἃς παράγεται μαύρη κορινθιακὴ σταφίς.

Χρόνος ἐκτελέσεως τοῦ ψεκάσμου

Ἐνῶ αἱ ὑψηλότεραι πυκνότητες διαλυμάτων δίδουν, συνήθως, μεγαλύτερας βράγας, ἡ ἐποχὴ ἐφαρμογῆς τοῦ ψεκάσμου ἐπιφέρει ἐπίσης τὰ ἀποτελέσματα. Σταφυλαί, ψεκάσθῃσαι κατὰ τὸ σημεῖον τῆς πλήρους ἀνθήσεως των, δίδουν σταφυλάς μὲ ὑψηλὴν ἀναλογίαν ἐγγιγάρτων ραγῶν, ὅσον δὲ πυκνότερον τὸ διάλυμα τόσον μεγαλύτερος ὁ ἀριθμὸς τῶν ἐμπυρήνων ραγῶν. Οἱ σκληροί πυρήνες τῶν ραγῶν τούτων εἶναι συνήθως κενοί. Ἐν οὐδεμίᾳ δὲ περιπτώσει κατέστη δυνατὴ ἡ βλάστησις των.

Ὡς πλήρης ἀνθίσις θεωρεῖται τὸ σημεῖον, κατὰ τὸ ὁποῖον ἔχουν καταπέσει τὰ 70% τῶν καλυπτῶν. Εἰς τὴν

περιφέρειαν τοῦ Davis, ὁ ψεκάσμος δι' ὀρμόνης δέον νὰ γίνεται τοῦλάχιστον ἐπτὰ ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνθίσην, ὡς ἀνωτέρω, πρὸς ἀποκλεισμὸν ἐμφανίσεως ἐγγιγάρτων ραγῶν. Εἰς τὴν θερμότεραν περιοχὴν τῆς κοιλάδος τοῦ Ἄγ. Ἰωακείμ, τὸ διάστημα πλήρους ἀνθήσεως—ψεκάσμου δύναται νὰ εἶναι καὶ βραχύτερον.

Ὁ ψεκάσμος δέον νὰ μὴ γίνεται καθευστερημένως, ὅτε ἔχει ἀρχίσει τὸ σκάσιμο τῶν ραγῶν, διότι, ἐν τοιαύτῃ περιπτώσει, θὰ ληφθῇ μειωμένη ἔσοδεία. Κανονικῶς, ὁ ψεκάσμος δέον νὰ γίνεται δέκα ἡμέρας μετὰ τὴν πλήρη ἀνθίσην.

Ἀποτελέσματα ἐφαρμογῆς τοῦ 4—C.R.A. εις τὴν κορινθιακὴν ἄμπελον κατὰ τὸ στάδιον τῆς πλήρους ἀνθήσεως εις τὴν περιφέρειαν DAVIS καὶ FRESNO τῆς Καλιφορνίας κατὰ τὸ 1952:

Τρόπος καρποδέσεως—Πυκνότης διαλύματος ὀρμόνης (μέρη εις τὸ ἑκατομύριον)	Βάρος ραγῶν εἰς γραμμάρια		Ποσοτὸν ἐγγιγάρτων ραγῶν	
	DAVIS	FRESNO	DAVIS	FRESNO
0 (ἀχαράκωτον)	—	0,18	—	0
10 (ἀχαράκωτον)	0,38	0,57	10,5 ο]ο	2 ο]ο
20 (ἀχαράκωτον)	0,44	0,60	18,8 ο]ο	85 ο]ο
0 (χαρ ακωμένον)	0,55	0,37	1,2 ο]ο	0

Συγκριτικὰ ἀποτελέσματα ψεκάσμου διὰ Β.Ο.Α. καὶ 4—C.P.A. Κορινθιακῆς Σταφιδαμπέλου:

Τρόπος καρποδέσεως	Βάρος ραγῶν εἰς γραμμάρια		Βαθμὸς BULLING		᾽Οξύτης τοῖς ο]ο	
	Davis	Madera	Davis	Madera	Davis	Madera
Μάρτυς	0,15	—	24,3	—	0,84	—
Χαρακωμένον	0,47	0,36	23,7	13,4	1,10	1,05
Β.Ο.Α. 10 ρ. PM.	0,18	0,20	21,5	14,0	1,09	1,48
4—C.P.A. 10 ρ. PM.	0,35	0,41	24,5	13,8	0,89	1,15